# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 15-9-76002157

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION RHONE-ALPES
(AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3
Tél. (78) 60-95-87 (Postes 426 et 427)

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F

C. C. P. LYON 9431-17
Régisseur Avances et Recettes D. D. A.
55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3

Bulletin N° 66

Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région

8 Septembre 1976

## ARBRES FRUITIERS

Tordeuse Orientale du pêcher sur poires et pommes - Les conditions climatiques ayant été très défavorables à l'activité des papillons depuis le 28 août, aucun traitement spécifique n'est à prévoir avant le 17 septembre.

Mouche méditerranéenne des fruits sur poires et pommes (golden de 1. principalement) - Interrompue par la période froide et pluvieuse écoulée, l'activité de ce diptère reprendra au retour de températures au moins normales. Nous rappelons toutefois que des attaques sensibles ne sont à craindre qu'à proximité des agglomérations urbaines et principalement des décharges, aires de retrait ou dépôts de fruits avariés.

## CULTURES DIVERSES

Mildiou de la tomate industrielle (Drôme) - Les conditions climatiques ont été favorables au déroulement de 3, voire 4 cycles (basse Isère) de la maladie depuis le 8 août, de sorte qu'un premier traitement s'impose dès réception.

Désherbage du colza en pré-semis - On utilisera une des formules suivantes :

- Diallate (Avadex) à 1,4 kg/ha de mat. act., sur sol suffisamment humide, suivi d'un hersage. Actif contre les graminées ; persistance de 3 mois.

- Napropamide (Devrinol) à 1,25 kg/ha de m.a. sur terre finement préparée, suivi d'un hersage faute de pluie dans les 48 heures - longue persistance.

- Nitralin (Planavin) à 1,125 kg/ha de m.a. dans les mêmes conditions que le précédent. Dégradé à 50 % en 54 jours ; persistance moyenne de 3 mois.

Ces deux derniers produits sont actifs sur graminées, coquelicot, mouron, la Napropanide également contre capselle, matricaire et dans une moindre mesure gaillet.

- Trifluraline (Tréflan) à 1,2 kg/ha de m.a. sur terre finement préparée et suivi immédiatement d'un hersage croisé. Même action que le Nitralin, et en outre sur chénopode. Persistance de 4 à 5 mois environ.

- Nitralin + Napropamide (Fulton, Zulan) à 0,7 + 0,8 kg/ha de m.a. Sur sol finement préparé, suivi dans les 48 heures d'un hersage croisé à 3 ou 4 cm de profondeur. Actif sur graminées, sauf Ray-grass, coquelicot, matricaire, stellaire, véronique, modérement sur gaillet. Persistance de plusieurs mois mais inférieure à celle de la napropamide seule.

## CLIMATOLOGIE

Une sécheresse exceptionnelle -

Les mois de juillet et août, avec une pluviomètrie normale ou excédentaire sont venus interrompre une sécheresse que l'on peut qualifier d'exceptionnelle pour notre région à une époque de l'année primordiale pour la végétation. Elle a affecté essentiellement les 4 mois de mars à juin. Depuis 50 ans, des sécheresses encore plus intenses et de durée comparable ont déjà été constatées mais à des dates moins critiques.

P.246

A Lyon-Bron, on a relevé du 1$^{er}$ mars au 30 juin 1976 seulement 82$^{mm}$1 de précipitations, soit seulement 30 % de la moyenne. On avait relevé (depuis 1922) :

- en 1938 : 68$^{mm}$4 de janvier à avril
- en 1949 : 65$^{mm}$7 de juin à septembre
- en 1952 - 53 : 73$^{mm}$9 de décembre à mars.

Depuis 1881 à St Genis Laval, station un peu plus sèche on avait relevé également :

- en 1884 : 79$^{mm}$6 de janvier à avril
- en 1889 - 90 : 72$^{mm}$7 de novembre à février
- en 1897 - 98 : 70$^{mm}$6 d'octobre à janvier
- en 1906 : 62$^{mm}$9 de juin à septembre
- en 1921 : 68$^{mm}$5 de septembre à décembre.

En 1921, année la plus sèche depuis un siècle (44,6 % de déficit à St Genis Laval), la sécheresse avait été coupée par deux mois nettement excédentaires : mai et août.

Sur les 4 mois considérés de mars à juin, le record de Lyon-Bron depuis 1922, était détenu par 1943 avec 141$^{mm}$9, soit 73 % de plus qu'en 1976. Antérieurement, il avait été relevé à St Genis Laval de mars à juin 1906, année de grande sécheresse, 107$^{mm}$6 soit encore 89 % de plus qu'en 1976 dans la même station (57$^{mm}$0 seulement).

Remarquons en passant que les dernières grandes années de sécheresse (1893 - 1921 - 1949 et 1976), semblent obéir à une périodicité de 28 ans environ, 1906 et 1962 venant pour leur part occuper à peu près le milieu de deux des intervalles.

Cette sécheresse a affecté la quasi totalité de la région ; seuls la Haute Maurienne, le Vercors et le Diois, du fait des pluies assez abondantes d'avril et des orages de la dernière décade de juin, ont un déficit inférieur à 30 % sur ces 4 mois (17 % seulement à Chatillon en Diois).

Ce déficit dépasse 65 % dans une vaste zone comprenant :

- les bas plateaux de l'Ardèche
- les extrémités S.E. de la Loire et N.W. de l'Isère
- la totalité du département du Rhône
- les Dombes et la Bresse
- la partie haute du Jura
- le bassin du Léman (Genevois et Pays de Gex)
- la partie basse de la Haute Savoie.

Deux zones séparées dépassent également 65 % de déficit :

- les Monts du Forez
- la Combe de Savoie.

Les zones les plus affectées se situent :

- des monts du Beaujolais au Revermont (80 % de déficit à Lamure sur Azergues, 78 % à Bourg en Bresse).
- le plateau lyonnais (78 % à St Didier sous Riverie)
- la moyenne vallée du Rhône (53$^{mm}$5 seulement à Andance, record de la région Rhône-Alpes, soit 78 % de déficit).
- le pays de Gex (81 % de déficit à Gex).

La section "Avertissements Agricoles"

L'Ingénieur d'Agronomie,
Chef de Circonscription,

R. GIREAU.

Imprimerie de la station Rhône-Alpes - Le Directeur-Gérant : P. JOURNET.
Inscription à la C.P.P.A.P. N° 477 AD.